

RADIX

VII



HANDLEIDING

Radix VII

Met de recente opkomst van de personal computer staat de astrologie aan het begin van een nieuw tijdperk in haar al eeuwenoude historie. Aan de berekening van horoscopen ligt een ingewikkelde wiskundige procedure ten grondslag. Eeuwenlang moesten astrologen zich tijd en moeite getroosten om deze met de hand tot uitvoer te brengen. De computer stelt iedereen in staat om ongehinderd door gebrek aan wiskundige kennis en zonder de tot voorheen noodzakelijke aanschaf van een uitgebreide bibliotheek van efemeriden, huizentabellen en logaritmefabels volledige horoscopen te berekenen. Slechts de invoer van de noodzakelijke gegevens is voldoende, en de immer sluimerende berekeningsfouten zijn daarbij praktisch uitgebannen. Niet alleen zal de computer veel tijd besparen en meer mensen gemakkelijk toegang bieden tot de astrologie. Verscheidene astrologische technieken, die tot nu toe minder gangbaar waren of minder bekend, kunnen onmiddellijk naar hartelust worden beproefd. De computer is bij uitstek geschikt om het inzicht in de astrologie te vergroten. De oudste wetenschap en de moderne technologie lijken op een onvermijdelijk trefpunt te zijn aanbeland.

Wat tot voor enkele jaren slechts denkbaar was voor dure huiskamer grote systemen brengt RADIX VII binnen ieders bereik. RADIX VII is het ideale hulpmiddel voor het uiterst nauwkeurige berekenen en uittekenen van horoscopen, voor praktisch alle tijden en plaatsen ter wereld. RADIX VII biedt de keuze uit zeven verschillende huizensystemen, en de mogelijkheid tot het berekenen van progressies. Ook bevat RADIX VII een astronomische optie, die u in staat stelt de bewegingen van de zon, de maan en de planeten aan de plaatselijke hemel te volgen.

LADEN: Leg de cassette in de recorder. Spoel de band terug tot aan het begin van de aanloopstrook. Type LOAD "" of LOAD "RADIX VII" gevolgd door het indrukken van de ENTER-toets. Start de recorder. De boodschap "RADIX VII is loading, please wait...." duidt aan dat het succesvol

verloopt, wanneer het blauw-gele zebrapatroon verschijnt. Indien dit niet het geval is, stel dan de regelaars van uw cassetterecorder bij. Wacht bij het laden tot tenslotte onderaan het beeldscherm een lopende boodschap verschijnt.

U kunt nu ENTER indrukken, waardoor u toegang krijgt tot de invoer-pagina.

ENTRY PAGE invoer pagina:

1 EVENT: Hier kunt u een naam intypen die als opschrift dient voor de berekeningen die u wilt uitvoeren. Om aan het einde van dit opschrift de cursor naar de volgende regel over te laten springen dient u ENTER in te drukken. U kunt ook meteen ENTER indrukken; het opschrift blijft dan leeg.

2 DA. MO. YEAR: Toets in de dag (2) maand (2) jaar (4). Het getal tussen de haakjes laat het aantal cijfers zien dat moet worden gebruikt. De cursor springt automatisch naar de volgende regel nadat 8 tekens zijn ingevuld. 1 Januari van het jaar 11 bijvoorbeeld moet worden ingevoerd als 01.01.0011. Data van voor Christus kunnen worden ingevoerd door het jaar vooraf te laten gaan door een "-"teken. Omdat de computer niet rekent met het jaar 0 moet u jaren van voor Christus met 1 verhogen. Bv: 2 Februari van het jaar 76 v. C. wordt 02. 02. -075 enz.

3 GMT: De in te voeren tijd van de gebeurtenis moet worden uitgedrukt in GMT. GMT is de afkorting van Greenwich Mean Time: de plaatselijke tijd te Greenwich (Engeland). De omzetting van de plaatselijke kloktijd van de gebeurtenis naar GMT is noodzakelijk omdat de kloktijd en werkelijke plaatselijke tijd meestal niet overeenstemmen in verband met de indeling van de wereld in tijdzones en de toepassing van zomertijden. GMT is een soort wereldstandaardtijd van waaruit de computer zelf de werkelijke plaatselijke tijd berekent, rekening houdend met de voor u opgegeven lengtegraad (zie onder 5). Bij uw omzetting naar GMT dient u rekening te houden met het tijdzoneverschil en de eventueel in het betreffende jaar ingevoerde zomertijd. Bv: De GMT van een gebeurtenis die

plaatshad in de zomer van 1983 te Nederland (Midden Europese Tijd) om 14h30 is 1 uur minder vanwege de tijdzoneverschillen alsook 1 uur minder vanwege de in dat jaar geldende zomertijd. De in te voeren tijd moet dus zijn 12h30. Tijdzoneverschillen en zomertijden kunt u vinden in de meeste telefoonboeken, dienstregelingen van luchtvaartmaatschappijen, en natuurlijk in astrologische of astronomische publicaties. Evenals bij de datum springt de cursor automatisch naar de volgende regel, in dit geval nadat 4 tekens zijn ingevoerd.

N.B.: De omzetting naar GMT kan mogelijkerwijs ook de in te voeren datum met 1 dag doen verschillen.

4 LATITUDE: De Latitude, ofwel breedtegraad van de plaats van de gebeurtenis wordt uitgedrukt in graden, N of S (de afkortingen van het Engelse North en South; de kompasrichtingen noord en zuid ten opzichte van de evenaar) en minuten. Latituden zowel als de longituden (lengtegraden) van de meeste grotere plaatsen staan vermeld in de registers van goede atlassen. Grote nauwkeurigheid verkrijgt men door ze zelf te bepalen aan de hand van een goede land- of streekkaart. Nadat u 5 tekens (b.v. 52N05 voor Utrecht) heeft ingevuld springt de cursor weer automatisch naar de volgende regel.

5 LONGITUDE: De Longitude, ofwel lengtegraad kan oplopen tot maximaal 180 graden. Daarom is het aantal cijfers van de longitude dat moet worden ingevuld altijd 3. De te gebruiken Engelse afkortingen van de kompasrichting is hier E (East; in het nederlands oost) of W (van West), (b.v. 005E08 voor Utrecht.) Tenslotte, nadat u de twee cijfers voor de minuten heeft ingevoerd, zal de computer reageren, met een rood knipperend ENTER?

DELETE: Foute invoeringen kunnen worden gecorrigeerd met behulp van de DELETE functie; houdt CAPS SHIFT ingedrukt en druk vervolgens \emptyset in. De delete functie is auto-repeat.

Nadat u uw ingevoerde gegevens op fouten heeft gecontroleerd kunt u de ENTERtoets of de SPACETOets

indrukken. Met het indrukken van ENTER geeft u de computer de opdracht om de berekeningen uit te voeren volgens de standaard-optie; het programma kiest automatisch het Placidus' huizensysteem en volgt de hieronder aangegeven sequentie van routines. Het indrukken van SPACE biedt u de gelegenheid te kiezen uit verschillende opties. De computer begint echter ook zelf met een foutcontrole. Indien de computer op een evident foute invoering stuit zal hij deze aanduiden door de fout rood te laten knipperen. Na enkele seconden verschijnt er dan een nieuwe Entry Page.

Indien er geen foutenindicatie plaatsvindt zal de computer de volgende sequentie doorlopen, afhankelijk van de door u ingedrukte toets:

ENTER: vertoning van de dan berekende (plaatselijke) Sterrentijdberekening en kort daarop uitlezing van de Placidushuizen, dwz. de zgn. cusps (Ned: horens) of beginpunten van deze huizen/automatische scroll voor uitlezing van de posities der planeten/stop/uittekenen van het horoscoopwiel met de symbolen van de planeten in hun huizen/stop/uittekenen van de aspectscoop en de uitlezing van de tri- en quadrupliciteiten, ofwel op welke afstand de planeten van elkaar afstaan, bv. 120 gr., aangegeven door het symbool , /stop/hoofdmenu./ Stop/ betekent dat er onder aan uw scherm de volgende boodschap verschijnt: "Press any key to continue" = druk een toets in om te vervolgen.

SPACE: verschijning Option Menu:

1. Placidus Houses
2. Other House System
3. Local Horizon
- y. Enable Sequence Stop
- n. Disable Sequence Stop

U kunt uw keuze bepalen door de aangeduide toets(en) in te drukken alvorens ENTER in te drukken. Optie 1 gecombineerd met optie y volgt dezelfde sequentie als de standaardoptie. Echter, gecombineerd met optie n worden

de stops tussen de bedrijven door uitgeschakeld; de sequentie wordt tot aan het hoofdmenu zonder uw tussenkomst uitgevoerd. Optie 2 wordt gevolgd door een menu dat u de keuze biedt uit de zeven verschillende huizensystemen:

1. Placidus
2. Koch
3. Equal
4. Regiomontanus
5. Meridian
6. Porphyry
7. Campanus

Na het indrukken van de gewenste toets vervolgt de computer met de berekening van de gekozen huizen. Optie 3 berekent alleen de planetenposities, gevolgd door de uitlezing van hun positie in plaatselijke Azimuth en Altitude (zie Local Horizon hieronder). Evenals optie 1 kunnen ook optie 2 en 3 worden gecombineerd met optie y en n.

MAIN MENU-hoofdmenu:

- 1 Copy
- 2 Input/New
- 3 Chart Wheel
- 4 Planet Positions
- 5 Aspects
- 6 Local Horizon
- 7 Progressions

Het hoofdmenu is een vlotte referentie voor de dan uitgevoerde berekeningen. U bepaalt uw keuze door de aangeduide toets in te drukken. De Copy-optie werkt alleen indien een printer is aangesloten. De complete horoscoop wordt afgedrukt op papier. Optie 2 geeft u de gelegenheid om nog eens een blik te werpen op de gegevens die u heeft ingevoerd, de berekende Sterrentijd en het gekozen huizensysteem. Onderaan het beeldscherm verschijnt de boodschap " Press n for NEW, or any other key for MENU". Indien u n indrukt verschijnt een nieuwe Entry Page en kunt u nieuwe gegevens invoeren. Alle oude

gegevens worden dan uit het geheugen van de computer gewist. Het indrukken van elke andere toets brengt u terug in het hoofdmenu. Met optie 3, 4 en 5 verschijnen respectievelijk het horoscoopwiel, de planetenposities en de aspectscoop met de tri- en quadrupliciteiten in beeld. Het indrukken van elke willekeurige toets voert u weer terug naar het hoofdmenu. Voor optie 6 en 7 zie hieronder.

LOCAL HORIZON: Met de local Horizonoptie bent u in staat om de posities van de planeten uitgedrukt in plaatselijke Azimuth en Altitude te berekenen. Hiermee kunt u per minuut de bewegingen van de planeten, de zon en de maan aan de plaatselijke hemel navolgen. U zou ze zagezegd kunnen aanwijzen. Tevens biedt dit de mogelijkheid om speciale gebeurtenissen, zoals de opkomst en ondergang van zon, maan en planeten, eclipsen (bv. zonsverduisteringen) e.d. nauwkeurig te beschouwen. Azimuth wordt gemeten in het horizontale vlak vanaf het oosten (de ascendant) over het noorden en 360 graden in het rond. De Altitude (hoogte) is de hoek die de planeet, zon of maan maakt met de plaatselijke horizon zoals gezien vanaf het observatiepunt. Deze is maximaal 90 graden en zal een positieve waarde zijn indien het object zich boven de horizon bevindt, negatief indien daaronder.

SECONDAIRE PROGRESSIES: Secondaire progressies zijn gebaseerd op de "een dag voor een jaar"-theorie. Deze optie wordt u aangeboden in het hoofdmenu. U zult worden gevraagd om een getal in te voeren (gevolgd door ENTER) dat correspondeert met het jaar waarvoor u een progressieve horoscoop wilt berekenen. B.v. indien u de progressieve horoscoop van uw twintigste levensjaar (bedoeld wordt het jaar nadat u twintig bent geworden; eigenlijk uw eenentwintigste levensjaar!) wilt berekenen dient u 20 in te voeren. Alleen de posities van de planeten en hun aspecten zullen veranderen in vergelijking met uw geboortehoroscoop; de huizen blijven onveranderd.

De posities van de planeten worden uitgedrukt in longitude en latitude (graden en minuten) zowel met de zon als middelpunt (heliocentrisch) als met de aarde als middelpunt (geocentrisch). De in het horoscoopwiel verwerkte planeetposities zijn geocentrisch. Een "r" zal verschijnen tussen de longitude en de latitude als een planeet retrograde is, d.w.z. als een planeet vanaf de aarde gezien terug lijkt te lopen.

DE ASPECTEN VAN EEN HOROSCOOP (voor beginners)

Vooropgesteld zij dat dit programma geen leerboek in de astrologie bedoelt te zijn. Zoals gezegd vereenvoudigt het programma het maken van een horoscoop en de berekening van de aspecten, dat wil zeggen de onderlinge afstand van de planeten in graden. Voor een ervaren astroloog al een kwestie van uren voordat hij een van zijn handboeken kan pakken om aan de hand van het gevondene een interpretatie te beproeven. Combinatie en intuïtie gaan daarbij hand in hand met eliminatie van mogelijkheden. Voor de geboortehoroscoop geldt dat daarin tendenzen kunnen worden ontdekt, doch dit houdt niet in dat het werkelijke leven langs die lijnen verloopt. Iedereen heeft het zelf in de hand iets aan zijn zwakheden te doen, zeker als men die - bv. aan de hand van een horoscoop- weet.

Wat de aspecten zelf betreft is de werking - hoewel niet onomstreden - als volgt:

conjunctie	- 0°-	verschillend naar de aard der planeten	♌
halfsextiel	- 30°-	lichtpositief	♋
halfvierkant	- 45°-	negatief (rood)	♌
sextiel	- 60°-	positief	♍
vierkant	- 90°-	negatief (rood)	♎
driehoek	-120°-	positief	♏
sesquiquadraat	-135°-	licht negatief	♐
inconjunct	-150°-	verschillend, niet sterk	♑
oppositie	-180°-	sterk negatief(rood)	♒

Aanbevolen wordt een goed handboek te raadplegen waarin deze aspecten worden toegelicht.

Betekenis der huizen:

- 1e huis: het karakter, uiterlijk, aanleg, temperament
- 2e huis: bezit, financiën en economie
- 3e huis: relatie met omgeving: communicatie, reizen, spraak
- 4e huis: ouderlijk huis, familie, kinderjaren
- 5e huis: liefde, nakomelingen, zinnelijke genoegens
- 6e huis: werk, gezondheid, ondergeschikten/superieuren
- 7e huis: huwelijk, politiek
- 8e huis: dood, bezit van anderen (erfenis), crises
- 9e huis: filosofie, buitenland, verre reizen
- 10e huis: beroep, positie, succes, het bereikbare
- 11e huis: sympathiën, vrienden, clubs, wensen
- 12e huis: antipathiën, geheimen, vrees, beproevingen

Men hoede zich ervoor dit programma te gebruiken als een soort gezelschapsspel: wie heeft de meeste of minste "rode" aspecten? Daarom was het niet begonnen. Astrologie is een serieuze bezigheid, die niet verdient dat men het zich te gemakkelijk maakt. Met dit programma wordt dit gebied voor een ieder toegankelijk gemaakt zonder moeilijke voorafgaande berekeningen. Voor u als geïnteresseerde zal zeker een nieuwe wereld opengaan wanneer u zich hierin verder verdiept.

Literatuurvoorbeelden:

- Derek en Julia Parker: Astrologie (Spectrum)
- Else Parker: Astrologie
- Dr. M. Boot: Van ram tot vissen (Servire)
- Louis de Wohl: Sterren stralen in oorlog en vrede

Er bestaan op het gebied van de astrologie talloze goede boeken. Voor een keuze is het verstandig de betreffende sectie in een bibliotheek of boekhandel te raadplegen.

TIJDZONES

Daar de meeste gebruikers van dit programma geboortig zullen zijn in een plaats waarvoor de Midden-Europese tijd geldt (1 uur verschillend met de Greenwich-tijd) dient het volgende alleen voor het goede begrip hiervan. Over de gehele wereld is daar geldende wettelijke tijd afwijkend van de werkelijke (zonne)tijd. Deze is nl. onbruikbaar omdat hij van plaats verschilt. Daarom werd een wat globalere indeling in 24 uurzones gemaakt, waarvan de grenzen hier en daar uiterst grillig verlopen. Iedereen weet dat in Groot-Brittanie (uiteraard) De Greenwich-tijd geldt met als grens het midden van de Noordzee, het Kanaal en de Atlantische Oceaan, alles ten westen daarvan, minder bekend is dat van Europa ook Portugal ten westen van die grens ligt. Een uur later is het in geheel Europa, behalve in Finland, Roemenie Bulgarije en Griekenland, die in de volgende tijdzone 1 uur later liggen. Hoewel Polen nog Midden-Europese tijd heeft, ligt echter het aangrenzende Rusland twee tijdzones verder. Wat het voormalige Ned. Indie betreft zij tenslotte vermeld, dat Java en Sumatra in een tijdzone liggen die 7 uur verschilt met Greenwich-tijd en de rest van de archipel 8 uur, resp. 9 uur (Nieuw-Guinea etc.)

Geïnteresseerden zij verder verwezen naar een goede encyclopedie. Het gebruiksvriendelijke van het programma is dat men zich tot de eenvoudige terugrekening vanuit de zonetijd (daargelaten de al of niet bestaande zomertijd op het tijdstip van geboorte) kan beperken.

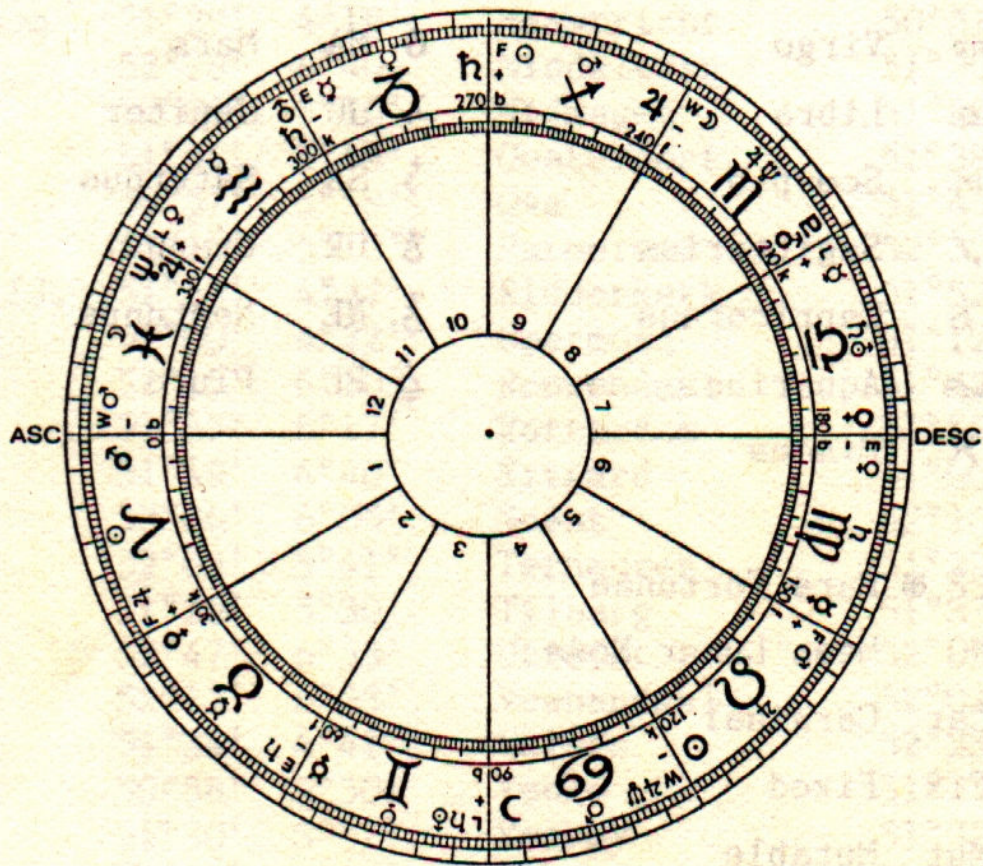
PLAATSCOORDINATEN (latitudes en longitudes) NEDERLAND

	N.Br.	O.L.		N.Br.	O.L.
Alkmaar	52°37'	4°45'	's-H'bosch	51°40'	5°20'
Almelo	52°21'	6°40'	Hilversum	52°13'	5°10'
Alphen a/d R.	52°07'	4°40'	Hoogeveen	52°43'	6°29'
Amersfoort	52°09'	5°24'	Hoogezand	53°10'	6°46'
Amsterdam	52°21'	4°55'	Hoorn	52°38'	5°04'
Apeldoorn	52°13'	5°58'	Kerkrade	50°52'	6°04'
Arnhem	51°59'	5°55'	Leeuwarden	53°12'	5°47'
Assen	52°59'	6°34'	Leiden	52°09'	4°30'
Bergen op Zoom	51°29'	4°19'	Maastricht	50°51'	5°41'
Beverwijk	52°28'	4°40'	Middelburg	51°30'	3°37'
Bilt, de	52°06'	5°10'	Nijmegen	51°50'	5°52'
Breda	51°34'	4°48'	Oosterhout	51°38'	4°54'
Brunssum	50°57'	5°58'	Oss	51°45'	5°31'
Bussum	52°16'	5°10'	Purmerend	52°30'	4°57'
Capelle a/d IJ.	51°55'	4°37'	Ridderkerk	51°52'	4°36'
Delft	52°00'	4°22'	Roermond	51°12'	6°00'
Deventer	52°15'	6°10'	Roosendaal	51°32'	4°28'
Doetinchem	51°58'	6°17'	Rotterdam	51°55'	4°30'
Dordrecht	51°49'	4°40'	Sittard	51°00'	5°52'
Drachten	53°06'	6°05'	Soest	52°10'	5°18'
Ede	52°03'	5°41'	Terneuzen	51°20'	3°47'
Eindhoven	51°26'	5°30'	Tilburg	51°33'	5°07'
Emmen	52°47'	6°53'	Utrecht	52°05'	5°08'
Enschede	52°12'	6°53'	Veenendaal	52°02'	5°33'
Etten-Leur	51°34'	4°41'	Velsen	52°28'	4°39'
Geleen	50°58'	5°50'	Venlo	51°22'	6°10'
Goes	51°30'	3°51'	Venray	51°32'	5°58'
Gouda	52°00'	4°43'	Vlissingen	51°26'	3°32'
's-Gravenhage	52°05'	4°18'	Waalwijk	51°40'	5°06'
Groningen	53°13'	6°33'	Wageningen	51°58'	5°40'
Haarlem	52°22'	4°38'	Weert	51°15'	5°42'
Heerenveen	52°57'	5°55'	Zeist	52°05'	5°14'
Helder, den	52°58'	4°45'	Zoetermeer	52°03'	4°30'
Helmond	51°28'	5°41'	Zutphen	52°08'	6°12'
Hengelo	52°15'	6°48'	Zwijndrecht	51°49'	4°40'
			Zwolle	52°30'	6°05'

SYMBOLEN

♈	Aries	EA	Earth (aarde)
♉	Taurus	☾	MO Moon
♊	Gemini	☉	SU Sun (zon)
♋	Cancer	☿	ME Mercurius
♌	Leo	♀	VE Venus
♍	Virgo	♂	MA Mars
♎	Libra	♃	JU Jupiter
♏	Scorpio	♄	SA Saturnus
♐	Sagittarius	♅	UR Uranus
♑	Capricornus	♆	NE Neptunus
♒	Aquarius	♇	PL Pluto
♓	Pisces		

PF	⊕	Pars Fortunae
NO		Mean Lunar Node
Car		Cardinal
Fix		Fixed
Mut		Mutable
Asc		Ascendant
Mc		Mid-heaven
GMT		Greenwich Mean Time
ST		Sidereal Time



280/67S

© **AACKOSOFT / Mme Sosostriis Astro Computing**